**Pc**攜入攜出系統設計

1. 可行性分析
2. 需求分析

2.1按照原有的系統重構新pc攜入攜出系統

1. 用戶登錄界面。用戶需要登錄才能進入系統主要界 ，用戶按照實際的職位分權限。分為
   1. 協理級別，擁有并負責所有的申請單最終核簽權限。
   2. 資安經理級別，擁有并負責所有單據資安審核權限。
   3. 資安管理級別，擁有并負責所有單據資安審查。
   4. 用戶主管權限，擁有并負責所在部門的用戶單據初步審核權限
   5. 用戶，用戶只能申請，之後待簽核。
2. 系統主界面。
   1. 系統主界面有3個界面，即 ‘申請’‘查看’‘檢核’界面 ，登錄后默認進入待用戶檢核的界面 。點擊左側按鈕可以切換不同界面。
   2. 申請界面 。記錄申請人和電腦信息，可以添加多台電腦，還有一個管制記錄，提供對歷史單據的查詢功能
   3. 查看界面，默認列出全部單據，輸入工號或者姓名可以查看到具體的單據，點擊列表中的單據后可以調轉到單據的顯示具體
   4. 檢核界面，查詢需要待當前用戶檢核的單據，并列表，用戶點擊列表中的單據可以看到單據的具體內容，在單據內容界面有檢核按鈕，點擊確認即可檢
3. 物理機構設計
4. Pc攜入攜出系統運行在linux centos 上，使用mysql數據庫，用戶通過web訪問。
5. 創建數據庫 pc\_io , 規劃數據庫的備份 數據庫的用戶名：user\_io,密碼：userio123.
6. 創建數據庫表 user，con\_info, type ，訪客表，管制表
7. 概念結構設計
   1. user表 user（ID，工號，姓名，部門，廠區，email，聯繫方式）
   2. 訪客表 visitor（ID，單位，姓名，聯繫電話，證件類型，證件編號）
   3. 電腦信息表 comInfo （id，電腦類別，資產類型，品牌，型號，生產序列號，顏色，有無網卡）
   4. 管制表control（id ，類型，日趨，攜入日期，攜出日期，理由，攜入地點，目的地）
8. 詳細概要設計

* 1 user表

{

userid：用戶編號 int ，primarykey，authincracement notmull

employeeID：工號 int not null

name：姓名 char（10）

department：部門 char(10)

siteArea：場區 char（10）

email：郵箱 varchar（20）

contact：聯繫方式 varchar(131)

}

* 2 visitor 訪客表

{

id，int

corporation 單位 varchar（10）

name 姓名 varchar(10)

contact 聯繫方式varchar(12)

certificateTpye 證件類型 varchar(12)

certificateNumber證件編號 char(15)

}

* 3 com\_info 電腦信息表

{

id，

電腦類別 comClass

資產類型，assetTypes

品牌， prand

型號， modle

### 生產序列號，**serialNumber**

顏色， color

網卡 netCar

}

* 4 control管制表

{

管制編號， controId ，

管制類型， controlType

時間 time

攜入日期， inDate

攜出日期， outData

理由 reson

攜入地點， inPlace

目的地 placeObj

}

1. 創建table USer 用戶表

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user`(

`user\_id` INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

`employeeID` INT UNSIGNED ,

`name` VARCHAR(100) NOT NULL,

`department` VARCHAR(40) NOT NULL,

`siteArea` VARCHAR(40) NOT NULL,

`email` VARCHAR(40) NOT NULL,

`contact` VARCHAR(40) NOT NULL,

PRIMARY KEY ( `user\_id` )

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

2.創建 visitor 訪客表

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `visitor`(

`visitorId` INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

`corpration` VARCHAR(30) NOT NULL,

`name` VARCHAR(20) NOT NULL,

`contact` VARCHAR(20) NOT NULL,

`certificateType` VARCHAR(12) NOT NULL,

`certificateNumber` VARCHAR(15) NOT NULL,

PRIMARY KEY ( `visitorId` )

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

3.創建電腦信息表

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `com\_info`(

`comId` INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

`assetTypes` VARCHAR(15) NOT NULL,

`prand` VARCHAR(20) NOT NULL,

`serialNumber` VARCHAR(20) NOT NULL,

`color` VARCHAR(12) NOT NULL,

`netCar` VARCHAR(15) NOT NULL,

PRIMARY KEY ( `comId` )

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

4. 創建control 管制表

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `controlInfo`(

`controlId` INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

`controlTypes` VARCHAR(15) NOT NULL,

`time` VARCHAR(20) NOT NULL,

`inData` VARCHAR(20) NOT NULL,

`outData` VARCHAR(12) NOT NULL,

`reson` VARCHAR(15) NOT NULL,

`inPlace` VARCHAR(15) NOT NULL,

`placeObj` VARCHAR(15) NOT NULL,

PRIMARY KEY ( `controlId` )

)ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;